¿Qué es un usuario root en Linux?

Cuenta de usuario que posee todos los derechos en todos los modos (monousuario o multiusuario). Normalmente es la cuenta de administrador. El usuario root puede hacer muchas cosas que un usuario común no puede, tales como cambiar el dueño o permisos de archivos y enlazar a puertos de numeración pequeña.

¿Por qué Ubuntu no me deja establecer la contraseña durante la instalación?

Por que la contraseña de usuario root, generalmente se parametriza con el mecanismo sudo.

¿Cuáles son los procesos típicos de Linux? ¿Cómo identificarlos?

ps: Lista todos los procesos que se encuentran corriendo en el equipo

ps aux: Muestra todos los procesos del sistema

ps axjf: Muestra un árbol jerárquico de la ruta del programa al que pertenece el proceso.

Top: Gestor de procesos integrado en la mayoría de los programas Linux, que da un informe en tiempo real de los mismos.

Top -d 5: donde 5 es el numero de segundos a trascurrir entre cada muestreo

Top -o %CPU: Donde %CPU es el valor por el que vamos a ordenar los procesos

Top –u toushiro: Toushiro es ele usuario del cual queremos mostrar los procesos

Htop: Nos muestra sin salir de la terminal algo similar a top y accedemos a menús de configuración al estilo de las aplicaciones DOS.

kill [PID del proceso]: El comando Kill finaliza procesos y también se utiliza para reiniciar ciertos servicios.

Killall: es una variante del comando kill, con el cual podemos gestionar de forma correcta y eficiente los programas de nuestro sistema, monitorear si algo no debería estar o que se encuentre consumiendo recursos por encima de lo normal; optimizando aprovechando el funcionamiento de nuestro hardware.